

# Ephebdo ou la cagouille céleste – éphéméride astronomi-co-logique de Rock'astres du 6 au 14 mars 2019

<b>Phénomènes heliocentriques en bleu</b> dans le plan écliptique, en marron dans le plan équatorial <i>ingrès en italiques ; ingrès lunaires en Gris</i> phénomènes entre objets du système solaire et étoiles phénomènes entre astres du système solaire dans le plan écliptique	<b>Phénomènes geocentriques en noir</b> ingrès en italiques ; ingrès lunaires en Gris	<b>heure légale</b> <b>France métropole:</b> <b>UTC+1h</b>	<small>*UA unité astronomique=149 597 870 km-distance moyenne Terre-Soleil          *RT=6 378,137 km-rayon terrestre moyen méridional *Ø diamètre apparent          *Lg longitude *Lt latitude *α ascension droite *δ déclinaison *m magnitude apparente *(#)//(contre)parallèle de latitude/déclinaison *N-E-S-O points cardinaux *Ht hauteur *Az azimut *HN/HS hémisphère nord/sud</small>
--	--	--	--

**RESUME:** Première phase de la troisième Lune d'Hiver. De la Nouvelle Lune le 6 mars, 17:03 au Premier Quartier le 14, 11:26

**Lune:** le 6, Nouvelle Lune, co Neptune; le 7, 1er croissant-instrument, co Mercure; le 8, 1er croissant-oeil nu, passe en déclinaison Nord; le 9, latitude minima; le 10, co Uranus; le 11, co Mars; le 12, co Pléiades; le 13, co Aldébaran; le 14, Premier Quartier

**Soleil** devant **constellation** Verseau (Aqr) jusqu'au 12, 19:55, puis Poissons (Psc); **signe** Poissons; **conjoint** Neptune le 7; **carré** Jupiter le 14

**Uranus signe** Taureau le 6      **Mercure déclinaison maxi** le 7; **latitude maxi** le 12; **rétrograde**    **Neptune apogée** le 7

**En héliocentrique** **Mercure latitude maxi** le 7, **signe Vierge** le 9    **Vénus conjoint Jupiter** le 11, noeud descendant le 14

Date	hh:mm légale	Objet	Phénomène	Détails	
Me 06 03	4:22	Uranus	ingrès <b>Taureau</b>	Lg 30° à 60° → 7juil2025	0TAU
Me 06 03	17:03	Lune	Nouvelle Lune	Dist: 63,45 RT≈404 731 km; Ø29,5'; devant le Verseau (Aqr); Lu Ⓛ So à 13:33 en AD	16ePOI/POI
Me 06 03	17:48	Lune	conjoint <b>Neptune</b>	la planète 2°59' au N ; à 15:18 en AD Δ-3°10' ; invisible	17ePOI
Je 07 03	2:01	Soleil	conjoint <b>Neptune</b>	Lt Ne -0°57' ↓ =Terre opposé Neptune Lt Ne -0°59' ↓ ; à 12:07 en AD Δ+0°57'	17ePOI/VIE
Je 07 03	14:05	Mercure	latitude maximale	Nord +7°0'19" / plan écliptique	19eLIO
Je 07 03	19:17	Lune	premier croissant 1	de 1,3%, 26h13m après NL; Psc, Ht+2°; Az 260°; Ht ☽-6° coucher 19:34	29ePOI
Je 07 03	20:07	Lune	conjoint <b>Mercure</b>	la planète, rétrograde, 7°54' au N ; à 13:36 en AD Δ-8°26' ; délicat -jumelles≈19:20	30ePOI
Je 07 03	20:48	Mercure	déclinaison maximale	Nord +2°47' / plan écliptique (rétrograde)	0BEL
Je 07 03	21:26	Lune	ingrès <b>Bélier</b>	Lg 0° à 30°	17ePOI
Je 07 03	21:56	Neptune	apogée	au plus loin de la Terre: 30,929 UA≈4,627 milliards km	12eBEL
Ve 08 03	19:25	Lune	premier croissant 2	de 4,3%, 50h après NL; Cet, Ht+11°; Az 267°; Ht ☽-7° coucher 20:35	12eBEL
Ve 08 03	20:13	Lune	dans le plan équatorial	<b>passe en déclinaison Nord</b>	0VIE
Sa 09 03	19:25	Mercure	ingrès <b>Vierge</b>	Lg 150° à 180° → 16mar	26eBEL
Sa 09 03	22:53	Lune	latitude minimale	Nord -5°4'41" / plan écliptique	0TAU
Di 10 03	8:09	Lune	ingrès <b>Taureau</b>	Lg 30° à 60°	1erTAU
Di 10 03	8:30	Lune	conjoint <b>Uranus</b>	la planète 4°34' au N ; à 5:10 en AD Δ-4°54' ; voir le 9 et 10≈20:00, coucher Ura≈22:20	13eSAG
Lu 11 03	12:35	Vénus	conjoint <b>Jupiter</b>	Lt Ve +0°16' ↓, Ju+0°37' ↓	17eTAU
Lu 11 03	16:25	Lune	conjoint <b>Mars</b>	la planète 5°29' au N ; à 13:09 en AD Δ-5°47' ; coucher Mars≈23h45	27ePOI
Ma 12 03	5:38	Mercure	latitude maximale	Nord +3°38'2" / plan écliptique	0GEM
Ma 12 03	16:47	Lune	ingrès <b>Gémeaux</b>	Lg 60° à 90°	1erGEM
Ma 12 03	17:03	Lune	conjoint <b>Pléiades</b>	l'amas ouvert M45 8°15 au N ; à 13:39 en AD Δ-8°33' ; coucher≈1:00	22ePOI
Ma 12 03	19:55	Soleil	arrive devant <b>Psc</b>	la <b>constellation</b> des <b>Poissons</b> →19avr	11eGEM
Me 13 03	11:43	Lune	conjoint <b>Aldébaran</b>	l'étoile αTau 1°52 au S ; à 11:43 en AD Δ-1°54' ; coucher≈1:15	24ePOI/SAG
Je 14 03	2:24	Soleil	carré Jupiter	quadrature Ouest de Jupiter	17eSAG
Je 14 03	10:27	Vénus	nœud descendant	Lt =0°; passe en latitude écliptique Sud	24eGEM/POI
Je 14 03	11:26	Lune	Premier Quartier	Dist: 59,23 RT≈377 828 km; Ø31,6'; devant le Taureau (Tau); Lu □ So à 13:10 en AD	0CAN
Je 14 03	22:48	Lune	ingrès <b>Cancer</b>	Lg 90° à 120°	

**LEVER CULMINATION COUCHER**  
pour 44°36'N 2°12'E (heure légale)

**SOLEIL**

le 06 03 7:22 > 13:02 > 18:43  
le 14 03 7:07 > 13:00 > 18:53  
Crépuscule astronomique fin-début:  
le 6-7, 20:22-5:42; le 13-14, 20:31-5:29

**LUNE**

le 06 03 7:09 > 12:18 > 17:33  
le 13 03 10:49 > 18:19 > le 14, 1:56  
pour autre localisation, consulter  
PGJ Astronomie ou l'IMCCE

La Lune devant les constellations

... **Aqr** > le 7, 16:08 Psc  
> le 8, 8:06 Cet > le 9, 10:53 Psc  
> le 10, 12:38 Cet > le 11, 5:36 Ari  
> le 12, 2:47 Tau > le 14, 18:58 Ori...

**Lune librations**

maximale en latitude le 9≈22h  
minimale en longitude le 13≈9h

**LES PLANÈTES** du soir au matin, visibilité **devant les constellations**

(France métropole-heure légale)  
**oeil nu** – **délicat** – **instrument** – **invisible**  
\***MERCURE**-Psc, coucher≈20:05→19:13,  
m+1.3→+4.7    \***URANUS**-Ari m5.9 cou≈22:20  
\***MARS**-Ari m+1.3 cou≈23:50  
\*\***JUPITER**-Oph m-2.1, lever=2:45  
\*\***SATURNE**-Sgr m+1.5 lever=4:30  
\*\***VENUS**-Cap m-4.1 lever=5:40  
\***NEPTUNE**-Aqr m8.0 conjoint ☽ le 7

**Petites planètes (astéroïdes)**  
**Lune conjoint**  
\*(3) **Juno** Ori le 13

**Météores** (étoiles filantes)

maximums  
\*le 12, khi Herculides  
\*le 14, eta Virginides

Positions héliocentriques du 6 au 15 mars 2019, 0h UTC  
Mercure: 130°- 173°

(10° LIO - 23° VIE)

Vénus: 243°- 257° (3°-17° SAG)

Terre: 165°- 174° (15° - 24° VIE)

Mars: 76°- 81° (16° - 21° GEM)

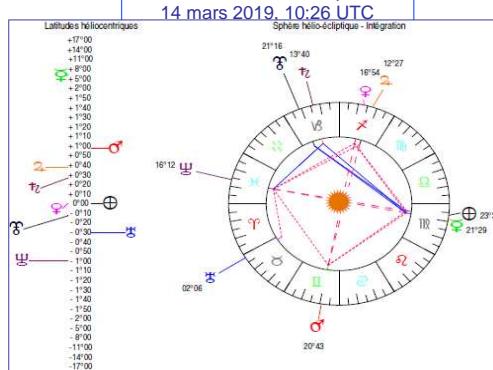
Jupiter: 251°-252° (11°-12° SAG)

Saturne: 283°(13°CAP)

Uranus : 32° (2° TAU)

Neptune: 346°(16° POI)

Pluton: 291°(21°CAP)



**COMETES Observables HN (Mv≤12)**

\*C/2018 Y1 Iwamoto m8 -Aur  
\*46P Wirtanen m11 -UMa  
\*38P Stephan-Oterma m12 -Lyn  
**À périhélium**  
\*le 7, 29P Schwassmann-Wachmann 1 m14  
\*le 10, 2014 XK6 m21

**JUPITER Satellites**

**Phénomènes observables**  
(France métropole)  
\*le 6≈5:00 paire IO-EUR à l'E   \*le 9≈4:00 paire IO-EUR à l'O  
\*le 10≈4:00, les 4 à l'E   \*le 11,... GAN omb >3:06;  
\*le 11,... GAN omb >3:06;  
3:59< IO écl ...; 6:05< GAN tra ...;  
6:27< EUR tra ...  
\*le 12, 3:59< IO tra >6:11;  
... IO omb >4:55; ≈4:00 IO-GAN,  
EUR-CAL 2 paires à l'O  
\*le 13, ... IO occ >3:26

quelques étoiles variables  
minimas/maximas

\*Algo! β Persée (m 2.1/3.3)

le 7≈17h; le 10≈14h; le 13≈10h

\*Sheliak β Lyre (m 3.3/4.3)

le 11≈0h

\*Delta Cephee (m 3.5/4.4)

le 6≈21h; le 12≈6h

\*eta Aquilae (m 3.5/4.4)

le 12≈6h

**Mais encore** \*dans le champ de **Lasco C3: Neptune**  
[26fev-15mar]; **Mercure**[11-19mar] \***Saturne**  
inclinaison anneaux=24°; **Titan**, elongation E maxi le 13mar \*en helio: Vénus//Jupiter le 7, //Saturne le 9;  
Terre carré Mars le 8 \*Lumière zodiacale visible le soir devant **Psc** (21fev-8mar) \*Lune, croissant ultime le 6-3h TU pr SO Australie; croissant primeur le 7≈5h TU pr Bornéo, NE Australie \*Pôle sud du **Soleil**, maximum d'inclinaison vers la Terre le 7: -7,25° \*début de la 2215e rotation synodique du **Soleil** le 12≈13:00

aspects en géocentrique: longitude plan écliptique/déclinaison plan équatorial											
4 17:59	☽ # ♂	20:07	☽ ♂ ♀	12:51	☽ # ♂	15:27	○ * ♀				
5 09:06	☽ * ♀	8 05:20	☽ * ♀	17:22	♂ * ♀	18:59	○ △ ♀				
6 06:13	☽ # ♀	9 08:11	○ * ♀	08:51	○ // ♀	22:45	○ □ ♀				
12:27	☽ * ♂	10 09:45	○ □ ♀	15:19	☽ * ♀	10:25	○ * ♀				
17:03	☽ * ♀	11 10:32	♂ // ♀	16:25	○ * ♀	10:52	○ * ♀				
17:48	☽ * ♀	12 17:57	○ ♀ ♀	19:35	☽ * ♀	11:04	○ * ♀				
21:59	☽ * ♀	13 18:15	○ △ ♀	12 00:15	☽ * ○	11:26	○ □ ○ ♀				
02:01	○ * ♀	14 19:38	○ # ○	03:14	△ * ♀	13:32	○ □ ♀				
06:36	○ * ♀	15 04:25	♂ // ♀	10:32	○ * ♀	23:32	○ * ♀				
06:42	○ * ♀	16 05:56	○ # ♀	21:50	☽ # ♀	15 02:47	○ * ♀				
09:44	☽ // ♀	17 08:30	☽ ♂ ♀	13 07:23	♂ // ♀	11:20	☽ # ♀				
15:55	☽ // ♀										